



YDS

- قابلیت تنظیم زمان راه اندازی ستاره
- رنج زمانی ۳ تا ۶۰ ثانیه
- ۵۰ میلی ثانیه تأخیر بین قطع کنتاکتور ستاره و وصل کنتاکتور مثلث
- دارای دو رله یک کنتاکت مجزا
- دارای یک سیگنال
- جهت نمایش وضعیت مثلث DELTA

### اصول کار

تایمر ستاره- مثلث جهت راه اندازی موتورهای، روتور قفسی با تبدیل ستاره به مثلث، تهیه شده است. هنگامی که ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 اعمال شود، رله ستاره عمل کرده (کنتاکت داخلی ۱۵ به ۱۶ متصل می‌باشد) و زمانسنجی آغاز می‌شود. پس از سپری شدن مدت زمان انتخاب شده توسط دسته DELAY رله ستاره قطع شده (کنتاکت داخلی ۱۵ از ۱۶ جدا می‌شود) و پس از ۵۰ میلی ثانیه رله مثلث عمل خواهد کرد (اتصال داخلی ترمینال ۲۵ به ۲۸ وصل می‌شود).

این تایمر از دو مدار زمانسنجی جداگانه استفاده می‌کند، یک مدار با زمان متغیر جهت کنترل کنتاکتور ستاره (قابل تنظیم توسط دسته DELAY) و یک مدار با زمان ثابت ۵۰ میلی ثانیه جهت پیشگیری از همزمانی وصل کنتاکتورهای ستاره و مثلث. این فاصله زمانی جهت اطمینان از قطع شدن کنتاکتور ستاره، قبل از وصل شدن کنتاکتور مثلث می‌باشد. یک ثانیه پس از قطع تغذیه، تایمر آماده کار مجدد می‌باشد.

### مشخصات فنی

- ولتاژ شبکه: ۲۲۰ ولت متناوب ± ۱۰٪
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± ۵ هرتز
- تلفات داخلی: ۳ وات
- رنج زمانی: ۳ تا ۶۰ ثانیه قابل تنظیم
- IP دستگاه: IP2۰
- دمای کاری: ۲۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- جریان کنتاکت: ۶ آمپر، ۲۲۰ ولت متناوب
- رله خروجی: دو رله یک کنتاکت



- عمر رله: الکتریکی ۱۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکی ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

## تایمر ستاره مثلث دو رله ای

